

9

Publication of Unexamined Utility Model Applications (U)  
64-30936

Title of Utility Model:

Display device of radio communication equipment

Scope of Claims of Utility Model Registration

(1) A display device of a radio communication equipment comprising as required to display a communication frequency with visual indication of a station name in Roman characters.

(2) A display device of a radio communication equipment according to claim 1 of the utility model registration, the radio communication equipment having a display comprising as required to display Arabic numerals and Roman characters, and

comprising as required to display a communication frequency either with visual indication of a frequency in Arabic numerals or with visual indication of a station name in Roman characters.

(3) A display device of a radio communication equipment according to claim 1 of the utility model registration, the radio communication equipment comprising as required to display a communication frequency either with visual indication of a frequency in Arabic numerals or with visual indication of a station name in Roman characters, in conjunction with a call-out operation of desired memory

channels for communication frequency selection.

(4) A display device of a radio communication equipment according to claim 1 of the utility model registration, the radio communication equipment comprising:

means of display for displaying multiple digits of Arabic numerals and a combination of multiple Roman characters;

means of character storage comprising as required to store characters such as Arabic numerals and Roman characters, etc. and to enable to select the stored characters by an encoder;

means of communication frequency selection comprising the VFO to be operated by a dial or an up/down key, etc.;

means of communication frequency storage for inputting the communication frequency having been selected by this means of communication frequency selection into the desired memory channel;

means of station name storage for selecting the station name falling under the communication frequency having been selected by said means of communication frequency selection from means of character storage by an encoder and inputting the station name into said desired memory channel; and

means of display selection for selecting, at the time of calling out said desired channel, whether the communication frequency should be displayed with visual indication of a frequency in Arabic numerals on the basis

of information signals having been inputted into means of communication frequency storage or with visual indication of a station name in Roman characters on the basis of information signals having been inputted into means of station name storage.

#### Brief Description of the Drawings

Figs. 1 to 4 indicate embodiments of this utility model:

Fig. 1 is a functional block diagram for indicating a constitution. Fig. 2 is an elevation view for indicating a broadband receiver that exploited this utility model. Figs. 3A and 3B are elevation views of a substantial part of a display for indicating the status in which a communication frequency is stored into the desired channel. Fig. 3C and Figs. 3E to 3G are elevation views of a substantial part of a display for indicating the status in which a station name is stored into the desired channel. Fig. 3D is a sequence diagram for indicating an example of the characters selected by an encoder. Figs. 4A and 4B are elevation views of a substantial part of a display for indicating a case in which a communication frequency is displayed with visual indication of a frequency in Arabic numerals and a case in which a communication frequency is displayed with visual indication of a station name in Roman characters.

#### Explanation of Main Numeral Numbers

- 1: Means of display (display)
- 2: Control section
3. Communications circuit section

⑩ 日本国特許庁 (JP) ⑪ 実用新案出願公開  
 ⑫ 公開実用新案公報 (U) 昭64-30936

⑬ Int.Cl.  
 H 04 B 1/08  
 H 03 J 1/04  
 5/00

識別記号 庁内整理番号  
 U-6945-5K  
 C-6866-5K  
 H-6866-5K

⑭ 公開 昭和64年(1989)2月27日  
 審査請求 未請求 (全3頁)

⑮ 考案の名称 無線通信機の表示装置

⑯ 実 頼 昭62-125776  
 ⑰ 出 頼 昭62(1987)8月20日

⑮ 考案者 横井 誠 東京都渋谷区渋谷2丁目17番5号 株式会社ケンウッド内  
 ⑯ 考案者 横 弘 東京都渋谷区渋谷2丁目17番5号 株式会社ケンウッド内  
 ⑰ 出願人 株式会社ケンウッド 東京都渋谷区渋谷2丁目17番5号

⑮ 実用新案登録請求の範囲

- (1) 通信周波数を、ローマ字による局名表示で表示するように構成したことを特徴とする無線通信機の表示装置。
- (2) アラビア数字とローマ字とを表示するように構成された表示器を備えた無線通信機であつて、通信周波数を、アラビア数字による周波数表示またはローマ字による局名表示のいずれか一方で表示するように構成したことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項記載の無線通信機の表示装置。
- (3) 通信周波数選択用の所望メモリ・チャンネルの呼び出し動作に連動させて、アラビア数字による周波数表示またはローマ字による局名表示のいずれか一方による通信周波数表示をするように構成したことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項記載の無線通信機の表示装置。
- (4) 複数桁のアラビア数字と複数個を組み合わせたローマ字を表示する表示手段と、

アラビア数字、ローマ字等のキャラクタを格納し、その格納されたキャラクタをエンコーダによって選択可能に構成したキャラクタ格納手段と、

ダイヤルあるいはアップ・ダウンキー等で操作されるVFOからなる通信周波数選択手段と、

この通信周波数選択手段により選択された通信周波数を所望メモリ・チャンネルへ書き込む通信周波数メモリ手段と、

前記通信周波数選択手段により選択された通

信周波数に該当する局名を、エンコーダによつてキャラクタ格納手段より選択して構成し、前記所望メモリ・チャンネルへ書き込む局名メモリ手段と、

前記所望チャンネルの呼び出し時に、その通信周波数を、通信周波数メモリ手段へ書き込まれた情報信号に基づくアラビア数字による周波数表示で表示させるか、または局名メモリ手段へ書き込まれた情報信号に基づくローマ字による局名表示で表示させるかを選択する表示選択手段と、

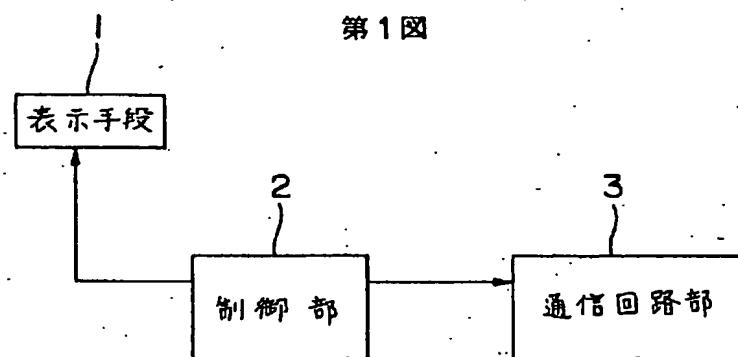
を備えたことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項記載の無線通信機の表示装置。

図面の簡単な説明

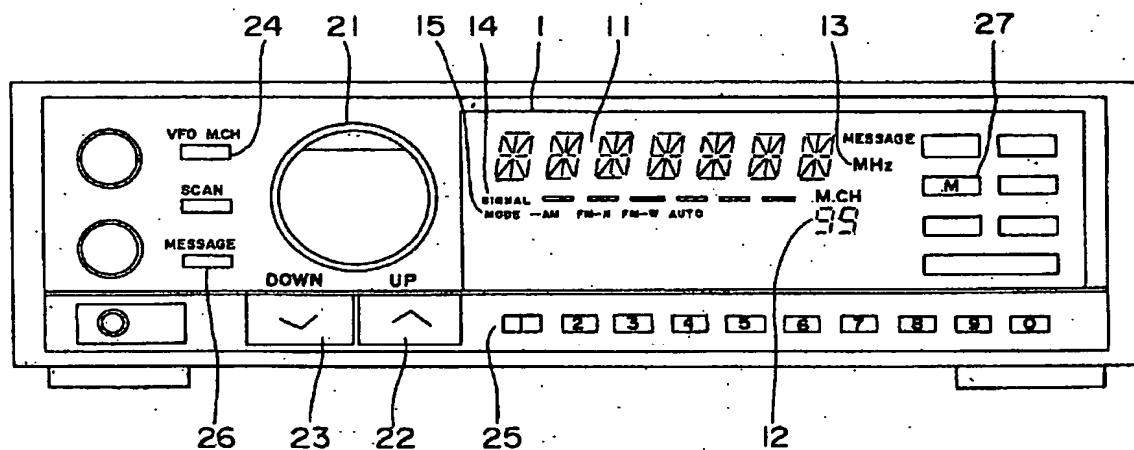
第1図乃至第4図は、この考案の実施例を示すものであつて、第1図は構成を示す機能ブロック図、第2図はこの考案を実施した広帯域受信機を示す正面図、第3図AおよびBは通信周波数を所望チャンネルへメモリする状態を示す表示器の要部正面図、第3図CおよびE～Gは、所望チャンネルへ局名をメモリする状態を示す表示器の要部正面図、第3図Dはエンコーダによって選択されるキャラクタの一例を示す配列図、第4図AおよびBは、通信周波数をアラビア数字による周波数表示した場合と、ローマ字による局名表示をした場合を示す表示器の要部正面図である。

主な図番の説明、1：表示手段（表示器）、  
 2：制御部、3：通信回路部。

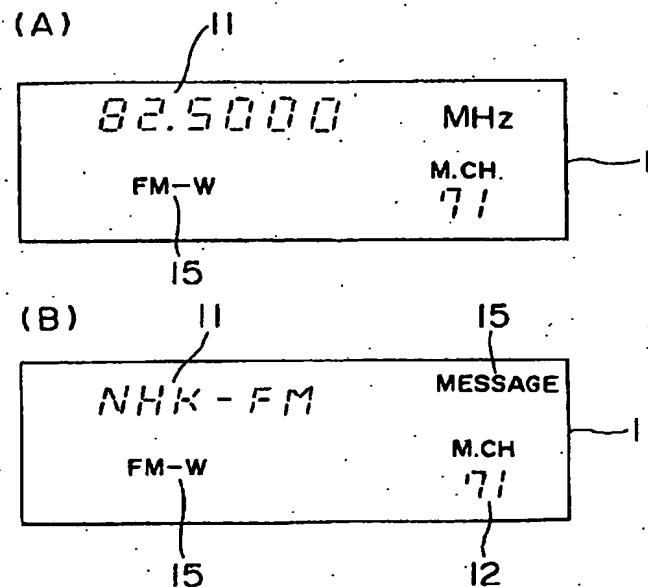
第1図



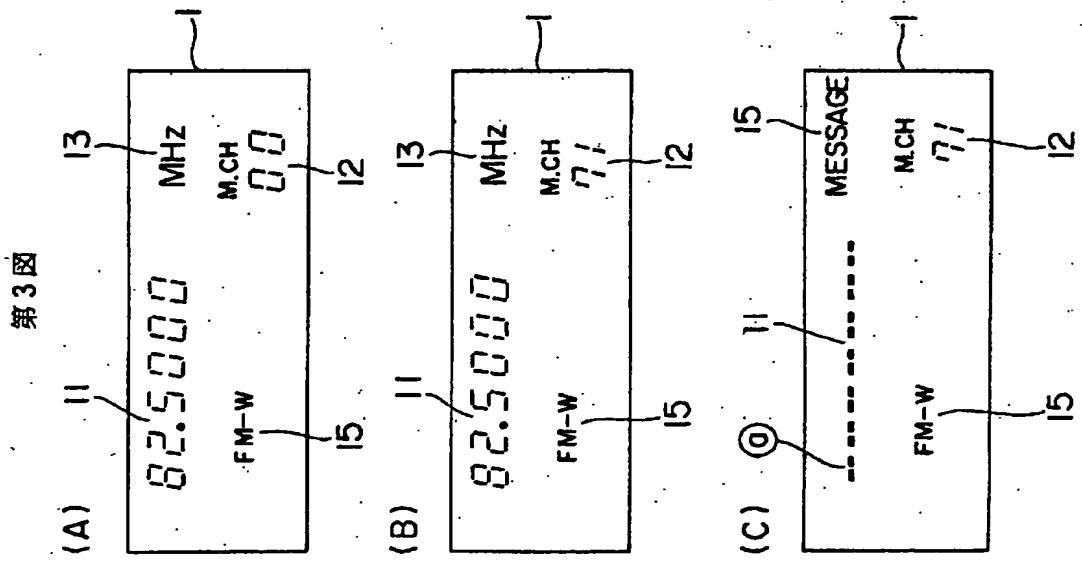
第2図



第4図



(D) 第3図



(D) 第3図

